

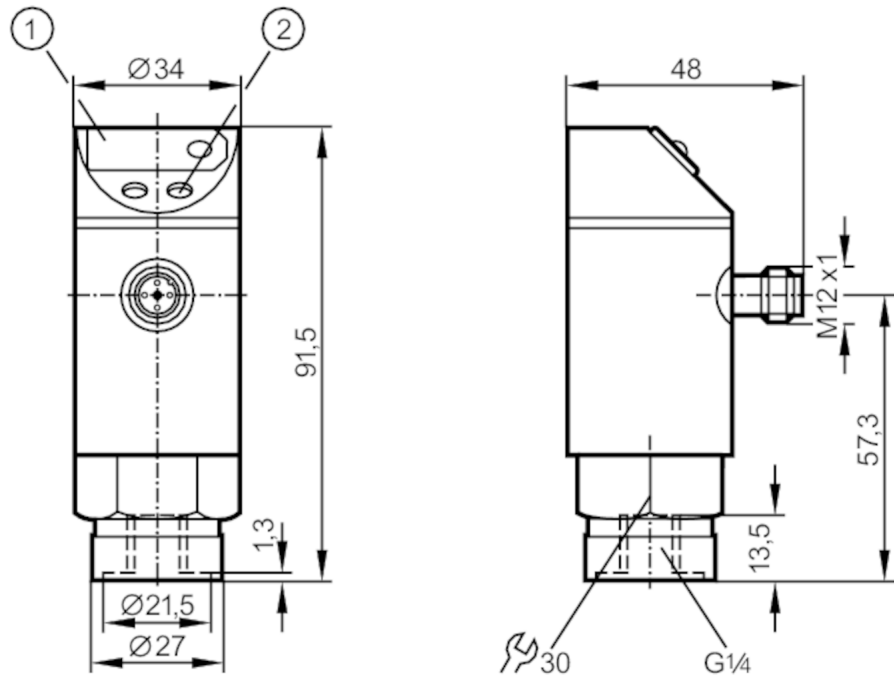


Sensor de presión con pantalla

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3007
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 2 botón de programación



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición	[bar]	0...1
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca interno
Campo de aplicación		
Aplicación		para aplicaciones industriales
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-25...80
Presión de rotura mín.	[bar]	30
Resistencia a la presión	[bar]	10
Tipo de presión		presión relativa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	20...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 60
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1



Sensor de presión con pantalla

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Salidas										
Número total de salidas		2								
Señal de salida		señal de conmutación; señal analógica; (configurable)								
Alimentación		PNP								
Número de salidas digitales		1								
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2								
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250								
Número de salidas analógicas		1								
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20								
Carga máx.	[Ω]	500								
Rango de configuración / medición										
Rango de medición	[bar]	0...1								
Punto de conmutación SP	[bar]	0,05...1								
Punto de desconmutación rP	[bar]	0,03...0,98								
En intervalos de	[bar]	0,01								
Precisión / variaciones										
Precisión del punto de conmutación		< ± 2,0								
	[% del valor final]									
Repetibilidad	[% del valor final]	< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)								
Exactitud señal analógica		< ± 2,0								
	[% del valor final]									
Influencia de la temperatura por cada 10 K		< ± 0,3								
Tiempos de respuesta										
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante		Tiempo de respuesta (dAP)	[ms]	15	20	30	50	90	170	330
		Frecuencia de conmutación	[Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Tiempo de respuesta	[ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; punto de conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 %								
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3								
Software / programación										
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación								
Condiciones ambientales										
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80								
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100								
Grado de protección		IP 65								

PN8027



Sensor de presión con pantalla

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ /V

Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Datos mecánicos

Materiales	latón niquelado; PBT; PC; PA
Materiales en contacto con el fluido	latón niquelado; cerámica; FKM; NBR; EPDM/X
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

